



VALDE CONSTRUÇÕES E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: UNIDADES: VALOR POR UNIDADE:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				DATA : 17/01/2024		BDI : 28,82%		
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					INSDIPONIV	2022/02 - São Luis	115,88%	-	02/2022
					ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,70%	12/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EMPRESA EXECUTORA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163108/0001-75

PREGÃO PRESENCIAL: Nº 026/2021

DATA DA MEDIÇÃO: 22/01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ DESCONTO (8%)	PREÇO TOTAL C/ DESCONTO (8%)
1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 3.488,40		R\$ 3.209,33
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 27,14	'R\$ '1.628,40	24,97	1.498,13
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 18,60	'R\$ '1.860,00	17,11	1.711,20
2	COBERTURA						R\$ 3.602,83		R\$ 3.314,60
2.1	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	ORSE	m2	341,50	R\$ 10,55	'R\$ '3.602,83	9,71	3.314,60
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 12.015,80		R\$ 11.054,54
3.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	80,00	R\$ 65,84	'R\$ '5.267,20	60,57	4.845,82
3.2	S94991S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	ORSE	m3	10,00	R\$ 674,86	'R\$ '6.748,60	620,87	6.208,71
4	REVESTIMENTO						R\$ 3.034,60		R\$ 2.791,83
4.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 36,03	'R\$ '720,60	33,15	662,95
4.2	S11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	20,00	R\$ 115,70	'R\$ '2.314,00	106,44	2.128,88
5	ESQUADRIAS						R\$ 15.126,15		R\$ 13.916,06
5.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.567,71	'R\$ '6.270,84	1.442,29	5.769,17
5.2	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.887,90	'R\$ '1.887,90	1.736,87	1.736,87
5.3	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 903,96	'R\$ '3.615,84	831,64	3.326,57
5.4	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 980,92	'R\$ '980,92	902,45	902,45
5.5	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,50	'R\$ '398,50	366,62	366,62
5.6	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,12	R\$ 632,10	'R\$ '1.972,15	581,53	1.814,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.184,60		R\$ 2.929,83
6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						R\$ 3.184,60		R\$ 2.929,83

6.1.1	COMP-456789	REPOSIÇÃO DE LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	55,00	R\$ 47,26	'R\$ '2.599,30	43,48	2.391,36
6.1.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 117,06	'R\$ '585,30	107,70	538,48
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 6.125,54		R\$ 5.635,50
7.1	S01680	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	ORSE	un	12,00	R\$ 37,47	'R\$ '449,84	34,47	413,67
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,55	'R\$ '2.646,20	608,63	2.434,50
7.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	10,00	R\$ 302,97	'R\$ '3.029,70	278,73	2.787,32
8	ALVENARIA E VEDAÇÕES						R\$ 2.023,62		R\$ 1.861,73
8.1	S101158S	Alvenaria de vedação de blocos de gesso de 10x50x66cm (espessura 10cm). af_05/2020	ORSE	m2	22,40	R\$ 90,34	'R\$ '2.023,62	83,11	1.861,73
9	PINTURA						R\$ 32.975,90		R\$ 30.337,82
9.1	PINTURA INTERNA						R\$ 22.348,76		R\$ 20.560,85
9.1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.118,98	R\$ 19,12	'R\$ '21.394,90	17,59	19.883,31
9.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	64,80	R\$ 14,72	'R\$ '953,86	13,54	877,55
9.2	PINTURA EXTERNA						R\$ 7.593,58		R\$ 6.986,09
9.2.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	639,19	R\$ 11,88	'R\$ '7.593,58	10,93	6.986,09
9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ 3.033,56		R\$ 2.790,87
9.3.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	97,02	R\$ 15,15	'R\$ '1.469,85	13,94	1.352,26
9.3.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	61,13	R\$ 25,58	'R\$ '1.563,71	23,53	1.438,61
10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.822,98		R\$ 1.677,15
10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.085,11	R\$ 1,88	'R\$ '1.822,98	1,55	1.677,15

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.036,00 VALOR DO BDI: R\$ 22.113,12

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 83.400,42 VALOR DO ORÇAMENTO C/ DESCONTO: R\$ 76.728,37

VALOR TOTAL: R\$ 107.436,42 VALOR TOTAL: R\$ 98.841,49

VALTER ALVES DA S. LTDA - EPP
Valter Alves da Silva
Sócio Administrador

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				DATA : 17/01/2024			BDI : 28,82%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	RUA ALZIRA MEISES, S/N, BAIRRO: NOVO CASTELO, CHAPADINHA - MA				INSOPONIV	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.				ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		UNIDADES:	1085,11M²				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 98,66				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,61%	47,70%	12/2023	
						Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA EXECUTORA: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI CNPJ: 21.163108/0001-75											
PREGÃO PRESENCIAL: Nº 026/2021											
DATA DA MEDIÇÃO: 22/01/2024											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ DESCONTO (%)	PREÇO TOTAL C/ DESCONTO (%)		
1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 3.488,40		R\$ 3.209,33		
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 27,14	R\$ 1.628,40	24,97	1.498,13		
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 18,60	R\$ 1.860,00	17,11	1.711,20		
2		COBERTURA					R\$ 3.602,83		R\$ 3.314,60		
2.1	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	ORSE	m2	341,50	R\$ 10,55	R\$ 3.602,83	9,71	3.314,60		
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.015,80		R\$ 11.054,54		
3.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	80,00	R\$ 65,84	R\$ 5.267,20	60,57	4.845,82		
3.2	S94991S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	ORSE	m3	10,00	R\$ 674,86	R\$ 6.748,60	620,87	6.208,71		
4		REVESTIMENTO					R\$ 3.034,60		R\$ 2.791,83		
4.1	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 36,03	R\$ 720,60	33,15	662,95		
4.2	S11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	m2	20,00	R\$ 115,70	R\$ 2.314,00	106,44	2.128,88		
5		ESQUADRIAS					R\$ 15.126,15		R\$ 13.916,06		
5.1	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.567,71	R\$ 6.270,84	1.442,29	5.769,17		
5.2	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.887,90	R\$ 1.887,90	1.736,87	1.736,87		
5.3	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 903,96	R\$ 3.615,84	831,64	3.326,57		
5.4	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 980,92	R\$ 980,92	902,45	902,45		
5.5	00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 398,50	R\$ 398,50	366,62	366,62		
5.6	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,12	R\$ 632,10	R\$ 1.972,15	581,53	1.814,38		
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.184,60		R\$ 2.929,83		
6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					R\$ 3.184,60		R\$ 2.929,83		


 Lucas de Barros Montales
 Engenheiro civil
 CREA-MA 111983915-7

6.1.1	COMP-456789	REPOSIÇÃO DE LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	55,00	R\$ 47,26	R\$ 2.599,30	43,48	2.391,36
6.1.2	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 117,06	R\$ 585,30	107,70	538,48
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 6.125,54		R\$ 5.635,50
7.1	S01680	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	ORSE	un	12,00	R\$ 37,47	R\$ 449,64	34,47	413,67
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,55	R\$ 2.646,20	608,63	2.434,50
7.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	10,00	R\$ 302,97	R\$ 3.029,70	278,73	2.787,32
8	ALVENARIA E VEDAÇÕES						R\$ 2.023,62		R\$ 1.861,73
8.1	S1011585	Alvenaria de vedação de blocos de gesso de 10x50x60cm (espessura 10cm). af_05/2020	ORSE	m2	22,40	R\$ 90,34	R\$ 2.023,62	83,11	1.861,73
9	PINTURA						R\$ 32.975,90		R\$ 30.337,82
9.1	PINTURA INTERNA						R\$ 22.348,76		R\$ 20.560,85
9.1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.118,98	R\$ 19,12	R\$ 21.394,90	17,59	19.683,31
9.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	64,80	R\$ 14,72	R\$ 953,86	13,54	877,55
9.2	PINTURA EXTERNA						R\$ 7.593,58		R\$ 6.986,09
9.2.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	639,19	R\$ 11,88	R\$ 7.593,58	10,93	6.986,09
9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ 3.033,56		R\$ 2.790,87
9.3.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	97,02	R\$ 15,15	R\$ 1.469,85	13,94	1.352,26
9.3.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	61,13	R\$ 25,58	R\$ 1.563,71	23,53	1.438,61
10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.822,98		R\$ 1.677,15
10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.085,11	R\$ 1,68	R\$ 1.822,98	1,55	1.677,15
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 24.036,00	VALOR DO BDI:	R\$ 22.113,12
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 83.400,42	VALOR DO ORÇAMENTO C/ DESCONTO:	R\$ 76.728,37
VALOR TOTAL:							R\$ 107.436,42	VALOR TOTAL:	R\$ 98.841,49


 Lucas de Barros Montales
 Engenheiro civil
 CREA-MA 111983915-7

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico da manutenção predial da U.I AGUSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR, no município de Chapadinha - MA, 65500-000.



Imagem 1 – Pintura da fachada da escola.



Imagem 2 – Pintura interna da escola.



Imagem 3 – Pintura interna da escola e substituição de placas do revestimento 10x10 nas sals de aula.



Imagem 4 – Pintura interna da escola e substituição de placas do revestimento 10x10 no corredor das salas.

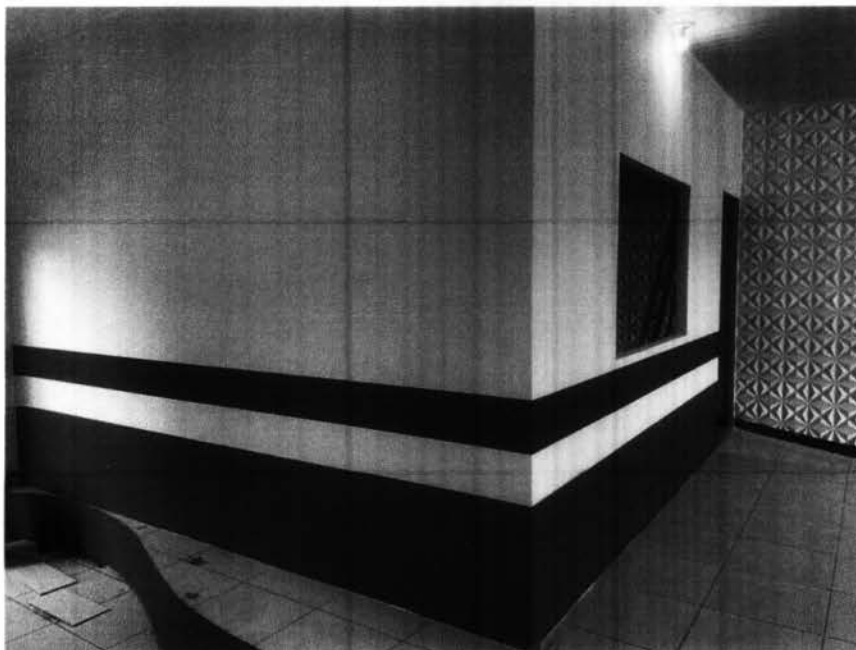


Imagem 5 – execução de parede de gesso no patio da escola, com a instalação de uma janela de vidro e uma porta de madeira.



Imagem 6 – Pintura interna e das portas de madeira da escola.

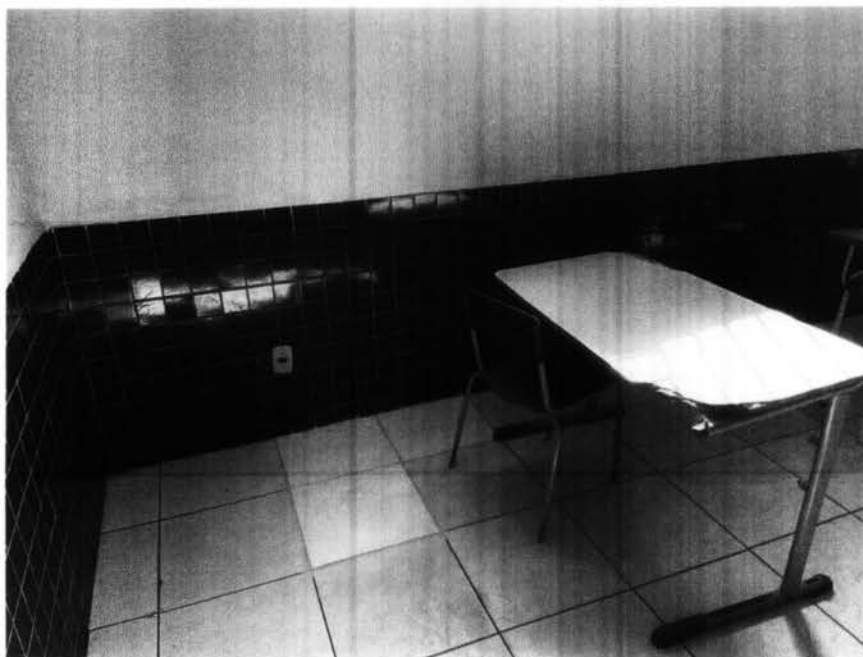


Imagem 7 – Substituição de revestimento cerâmico danificados por novos em pontos das salas de aula.



Imagem 8 – Substituição de revestimento cerâmico danificados por novos em pontos das salas de aula.

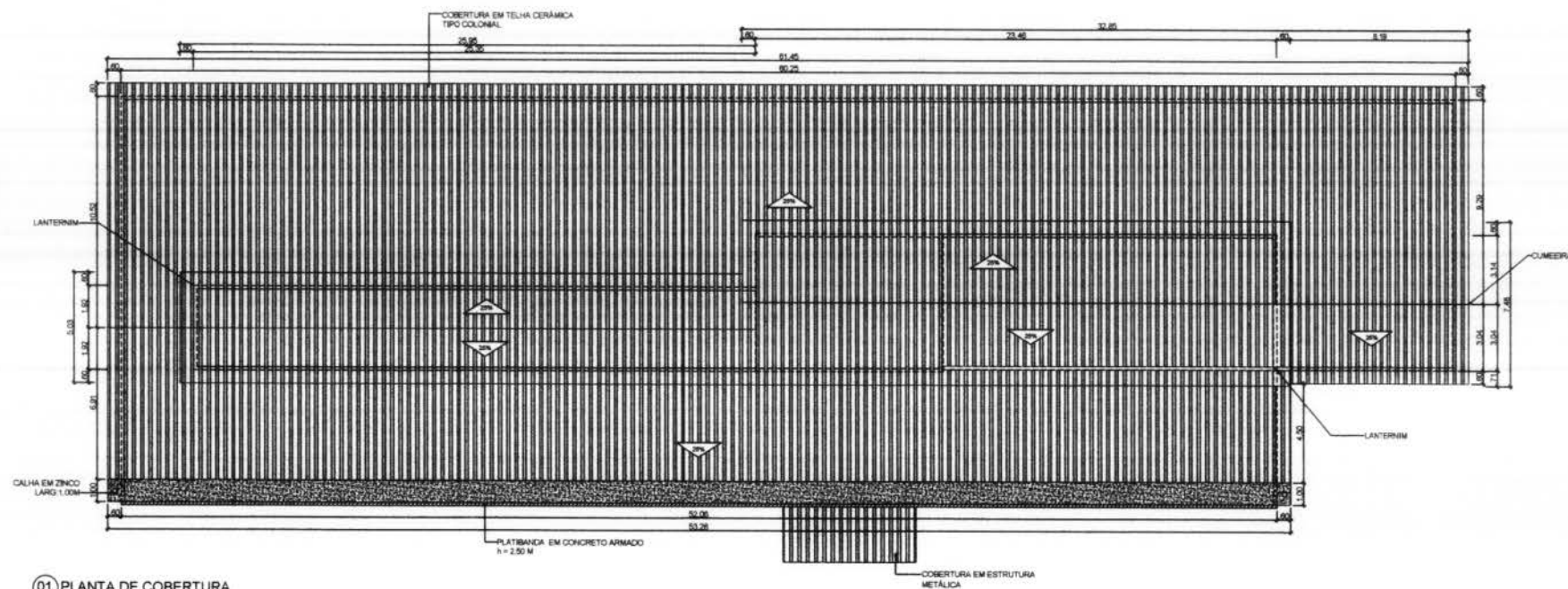


Imagem 9 – Execução do contrapiso e assentamento de revestimento cerâmico nas cabides dos banheiros.



Imagem 10 – Execução do contrapiso e assentamento de revestimento cerâmico nas cabides dos banheiros e instalação de novos basculantes em todas as cabines dos banheiros.

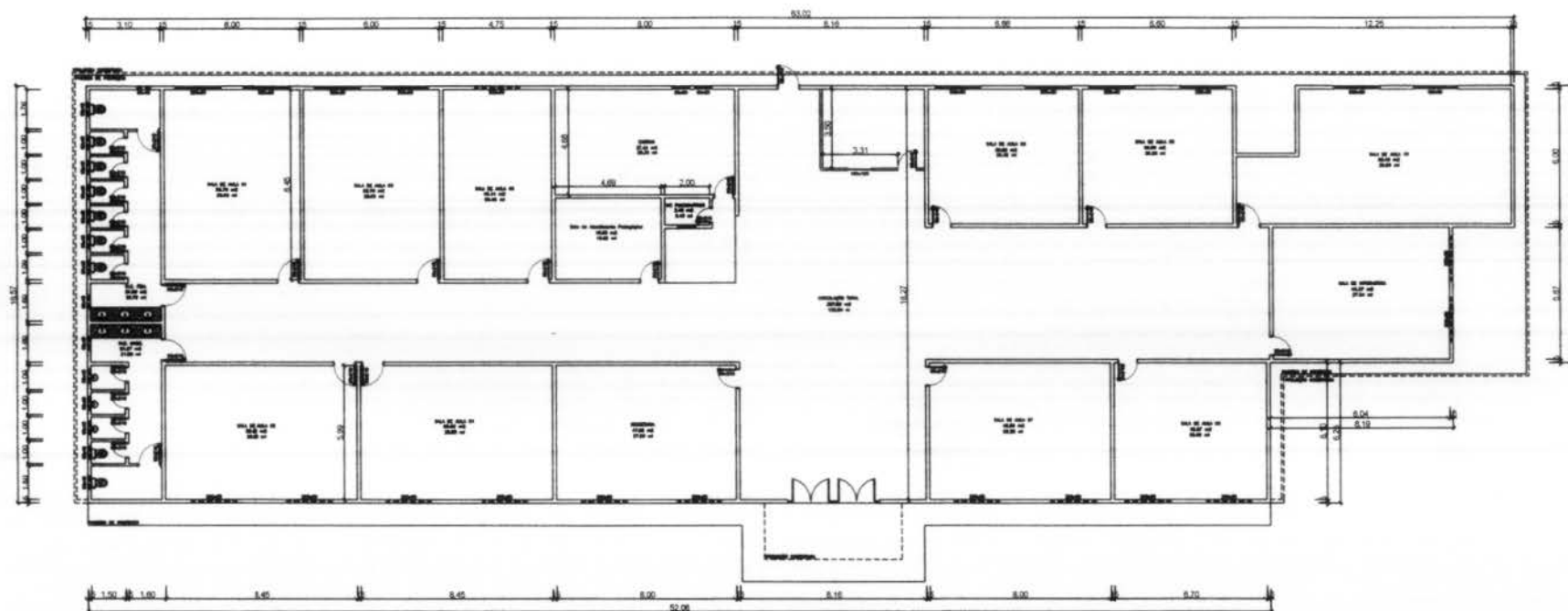

 Lucas de Barros Monteiro
 Engenheiro civil
 CREA-MA 111983915-7



01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:150

Lucas de Barros Monteiros
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO 	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA OBRA MANUTENÇÃO DA U.E. AGOSTINHO RIBEIRO DE AGUIAR	CORTEJO DA PRANCHA Planta De Cobertura	
	LOCAL RUA ALZIRA MEENES, S/N, NOVO CASTELO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Lucas De Barros Monteiros	PRANCHA 02/02
		ESCALA: 1:150	



Lucas de Barros Montales
Engenheiro civil
CREA-MA 111983915-7